

# MUTANS

Multidisciplinary Unipd Team for Applied Natural Sciences



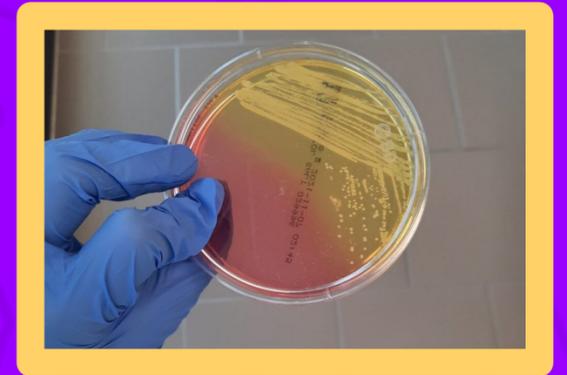
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

# Team 2025



- Biotecnologie
- Ingegneria Biomedica
- Biologia Molecolare
- Chimica
- Ingegneria Informatica

# Cosa facciamo



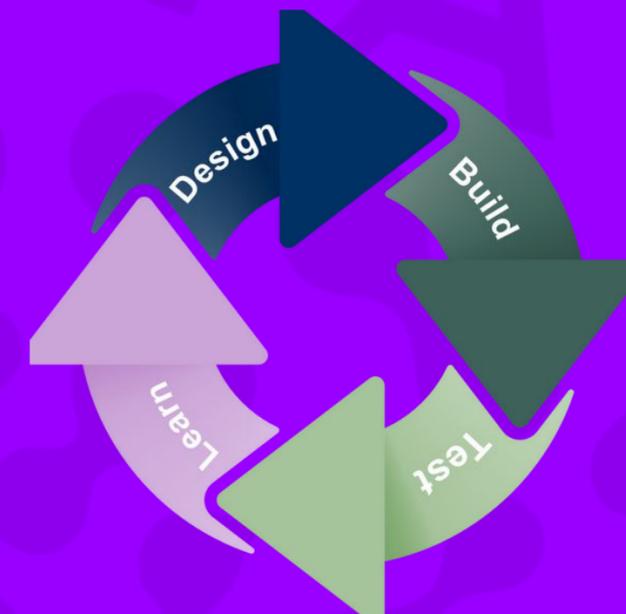
- Partecipiamo alla **competizione internazionale iGEM**
- Condividiamo la passione per le scienze naturali tra gli studenti, con particolare focus sulla **Biologia Sintetica**

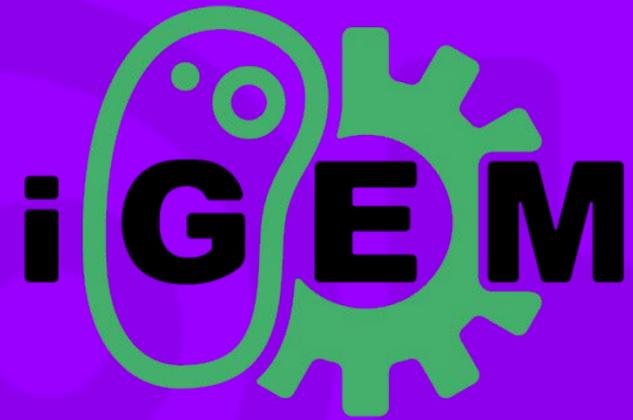
# Biologia Sintetica

- **Modifica del DNA** di organismi viventi
- Generazione di **nuovo materiale biologico** sintetico
- Soluzioni a problemi ambientali, industriali, sanitari, ...

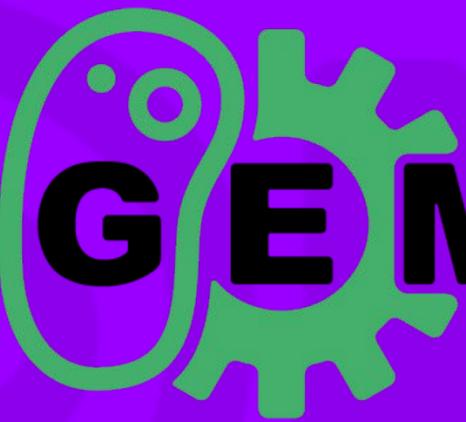


+





*"The iGEM Foundation is an independent, non-profit organization dedicated to the advancement of synthetic biology, education and competition, and the development of an open, collaborative, and cooperative community"*



# iGEM



**Human  
Practices**



**Wet Lab**



**Engineering**



**iGEM Registry**



*Team 2024*

**Vuoi essere il prossimo?**

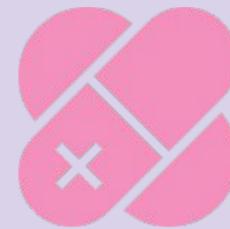


*Team 2023*

# P.A.S.T.A

Phage **A**ssisted **S**ilencing

**T**ool against **A**MR



Nomination within **Best Therapeutic Projects**



**Gold** medal

# SurPFAS

**Sur**face-express two classes of degradative enzymes to tackle the issue of **PFAS** contamination



Nomination within **Best Bioremediation Projects**



**Silver** medal



Best **Entrepreneurship**

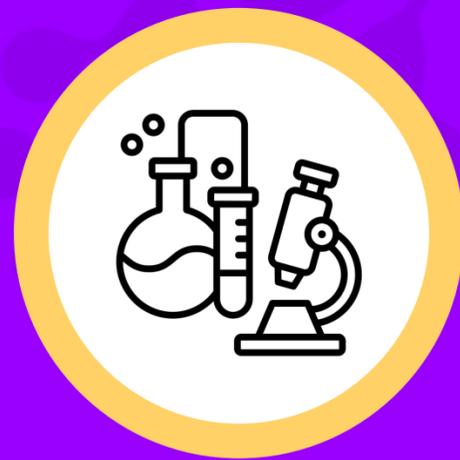
# Progeria

## Sindrome di Hutchinson–Gilford

- Malattia genetica RARA
- Mutazione nel gene LMNA codificante lamina A
- Tool di degradazione proteica



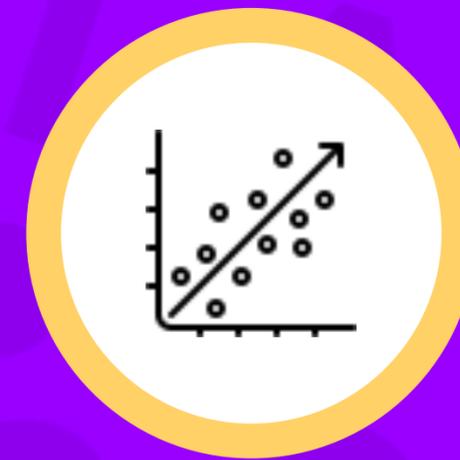
# Ingegneria Biomedica



Laboratories



Bioinformatics



Data Analysis  
&  
Modelling

# Perché partecipare veramente?

- Multidisciplinarietà
- Esperienze hands-on
- Risoluzione di problemi reali
- Networking
- Competizione mondiale



# Contattaci!



# Incontro di presentazione

Sabato **12/04**, aula P3C, complesso **Paolotti**

Via G. Belzoni, 7

Dalle 11:00 alle 12:00 o dalle 12:00 alle 13:00

Vi aspettiamo numerosi :)

